

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①① N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 564 296**

②① N° d'enregistrement national :

**84 07574**

⑤① Int Cl<sup>a</sup> : A 24 D 3/14.

①②

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 16 mai 1984.

③① Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 47 du 22 novembre 1985.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *GRENET Edouard Paul.* — FR.

⑦② Inventeur(s) : Edouard Paul Grenet.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : Office Blétry.

⑤④ Filtre pour cigarettes.

⑤⑦ Ce filtre est imprégné d'au moins une huile essentielle  
choisie parmi celles répertoriées en aromathérapie, telles que  
les huiles de thym, de romarin, de lavande, de basilic, d'oran-  
ger, de clou de girofle et similaires.

Ce filtre a un triple effet : aromatisation de la fumée, effet  
antiseptique sur les bronches et les voies respiratoires en  
général, retenue accrue des goudrons.

FR 2 564 296 - A1

Il est connu de réaliser des filtres pour cigarettes, qui sont généralement constitués de cellulose ou de papier. Ces filtres retiennent une partie de la nicotine et des goudrons que dégage la cigarette lorsqu'elle est fumée.

5 Il est également connu d'imprégner les tabacs de menthol pour les aromatiser.

La présente invention consiste à utiliser les huiles essentielles répertoriées en aromathérapie : de thym, de romarin, de lavande, de basilic, d'oranger, de clou de girofle et simi-  
10 res, pour en imprégner non pas le tabac, mais le filtre de la cigarette. Elle a donc pour objet un filtre pour cigarettes, caractérisé en ce qu'il est imprégné d'au moins une huile essentielle choisie parmi celles répertoriées en aromathérapie.

L'huile essentielle présente dans le filtre aromatise la  
15 fumée de la cigarette, mais surtout elle protège les bronches et les voies respiratoires en général (les huiles essentielles étant connues pour leur pouvoir antiseptique, celles de thym et de lavande par exemple) et en outre, par une action physique, cette huile permet une retenue supplémentaire des goudrons qu'on  
20 peut évaluer à environ 20%.

Ainsi le filtre suivant l'invention a un triple effet simultané : aromatisation, effet antiseptique et retenue accrue des goudrons nocifs pour la santé résultant de la combustion de la cigarette.

25 Il convient d'observer qu'à la conservation, même une huile présente un certain caractère de séchage. Or, et c'est là une particularité intéressante de la présente invention lui assurant une efficacité durable, quel que soit le délai de conserva-

tion de la cigarette munie du présent filtre, lorsque la cigarette est utilisée, la chaleur au foyer est importante, le foyer se rapproche progressivement du filtre et la chaleur dégagée refluidifie l'huile essentielle en lui restituant ses diverses propriétés.

5 La proportion en poids de l'huile par rapport au filtre peut varier dans de larges limites et doit être déterminée expérimentalement dans chaque cas, en fonction de la constitution du filtre, de façon à obtenir une retenue supplémentaire des gou-

10 drons d'environ 20% par rapport au filtre témoin non imprégné.

L'imprégnation se fait de façon connue par trempage, pulvérisation ou enduction des feuilles de cellulose, papier ou similaire employées pour former le filtre.

- REVENDEICATIONS -

1.- Filtre pour cigarettes, caractérisé en ce qu'il est imprégné d'au moins une huile essentielle choisie parmi celles répertoriées en aromathérapie.

2.- Filtre pour cigarettes suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'huile essentielle est choisie  
5 parmi les huiles de thym, de romarin, de lavande, de basilic, d'oranger, de clou de girogle.